Dugesiana 19(2): 67-68
Fecha de publicación: 21 de diciembre 2012

Contribución del Dr. José G. Palacios-Vargas al estudio de los microartrópodos: homenaje a una trayectoria ejemplar

Contributions of Dr. José G. Palacios-Vargas to microarthropods study: tribute to an exemplary career

Gabriela Castaño-Meneses[1,2]

[1]Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Fac. Ciencias, UNAM, Campus Juriquilla, Boulevard Juriquilla 3001, C.P. 76230, Querétaro, Querétaro, México; [2]Ecología y Sistemática de Microartrópodos, Depto. Ecología y Recursos Naturales, Fac. Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Coyoacán 04510, México, D. F. E-mail: gabycast99@hotmail.com

Acercarse a la trayectoria académica del Dr. José G. Palacios-Vargas, es adentrarse al mundo fascinante de los artrópodos microscópicos que habitan en los distintos tipos de suelos y medios afines y ser contagiado por la pasión y dedicación con las que, por más de 30 años, el Dr. Palacios se ha dedicado para descubrir la enorme diversidad y complejidad que estos organismos presentan. Los microartrópodos del suelo, por su pequeño tamaño, que no sobrepasa los 2 mm, son desconocidos para la mayoría de las personas, aún para quienes se dedican a la entomología. Pero su relevancia es tal, que se ha considerado a esta fauna como "la otra frontera biótica", en comparación con la enorme diversidad que se encuentra en el dosel de los bosques y que por cierto, también ha sido estudiada por el Dr. Palacios. La labor, tanto de investigación como de divulgación, realizada por el Dr. Palacios, ha permitido obtener información que pone de manifiesto la diversidad e importancia de esta fauna, por lo que su papel ha sido revalorado y tomado cada vez más en cuenta.

Al revisar el currículum académico del Dr. Palacios, por sí mismo los números resultan impresionantes: más de 220 artículos de investigación (lo que representa un promedio de 6.5 artículos por año, considerando desde su primera publicación en 1979 y hasta la fecha), 120 artículos de divulgación, 21 capítulos de libros, 5 libros, más de 20 estancias de investigación en distintas partes del mundo, 58 conferencias impartidas por invitación, más de 140 presentaciones en congresos nacionales e internacionales, por mencionar sólo algunos. Pero estos números podrían decir poco o mucho, dependiendo de qué tan familiarizados estuviéramos con el tema de la producción científica. Para tener sólo una idea, si graficamos la producción de artículos científicos del Dr. Palacios contra el tiempo, se obtiene una recta (Fig. 1), con un coeficiente de regresión de 0.99, lo que indica una relación altamente lineal y significativa, además con una pendiente de 6.7, que es la tasa de recambio. Es decir, que cada año el Dr. Palacios en promedio publica, alrededor de 7 artículos por año, y dado que un artículo científico tarda en promedio de 6 a 12 meses en aparecer, una vez que ha sido sometido, ésto indica que prácticamente cada dos meses está generando un nuevo trabajo para ser sometido a la comunidad científica.

Además de ello, la labor del Dr. Palacios representa un legado de conocimiento que ha sentado las bases para el desarrollo de diversas investigaciones, no sólo en nuestro país, sino también en el extranjero. Por ejemplo, ha descrito un total de 294 especies de artrópodos, de las cuales 225 corresponden sólo a colémbolos; si se considera que a nivel mundial se tienen registradas alrededor de 8000 especies de colémbolos, el Dr. Palacios ha descubierto y descrito cerca del 3% de la riqueza de este grupo a nivel mundial. Para el país, donde se tienen cerca de 700 especies registradas, la labor del Dr. Palacios representa alrededor del 30% de la riqueza conocida, lo que ha posicionado a México como uno de los países de América Latina cuya fauna colembológica es mejor conocida.

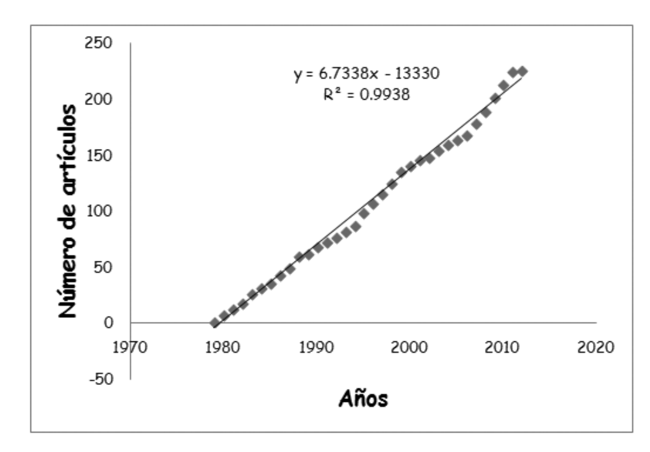


Figura 1. Correlación entre años de trabajo y publicaciones del Dr. José G. Palacios-Vargas.

El compromiso del Dr. Palacios para impulsar el estudio de la fauna del suelo, tanto en aspectos taxonómicos como ecológicos, lo ha llevado a coordinar múltiples proyectos y realizar estancias de investigación en distintas instituciones del país y del extranjero, así como promover proyectos de intercambio, dado su liderazgo, muchos investigadores han sido asesorados y realizado estancias con el Dr. Palacios, promoviendo así el desarrollo de esta línea de investigación en distintas instituciones. Este esfuerzo, se ve reflejado no sólo en la publicación de artículos de investigación y divulgación, sino también, de manera evidente, en las más de 50 tesis a nivel de licenciatura y de posgrado que ha dirigido, así como los más de 96 cursos a distintos niveles que también ha dictado a lo largo de su trayectoria académica, tanto en la propia Universidad Nacional Autónoma de México, como en otras instituciones educativas nacionales e internacionales, y en su participación en la formación de investigadores y grupos de trabajo que se encuentran desarrollando esta línea de trabajo, en diversas instituciones en distintas partes del país y del extranjero.

El trato siempre amable del Dr. Palacios, así como su enorme experiencia y amplios conocimientos, los cuales transmite y comparte tan generosamente, han sido una enseñanza constante

e invaluable, dado su contagioso entusiasmo, quienes hemos tenido la fortuna de ser sus alumnos y colaborar con su trabajo, invariablemente quedamos atrapados en el sorprendente mundo de los microartrópodos.

Es por ello que celebro la atinada iniciativa de la Universidad de Guadalajara de reconocer la admirable labor que el Dr. Palacios ha desarrollado a favor de la entomología en México y del mundo, ya que podemos estar seguros de que continuará aportando muchísimo más en el conocimiento de la riqueza biológica del país, pues para fortuna de la entomología mexicana, su ritmo de trabajo y productividad se mantiene en continuo aumento y queda lejos de haber alcanzado su punto máximo, como queda de manifiesto si realizamos una curva de acumulación de especies descritas por el Dr. Palacios (Fig. 2).

Agradezco infinitamente el honor de participar en este merecido homenaje a un naturalista moderno, que ha dedicado su vida académica a grupos prácticamente desconocidos, pero que tienen la fortuna de contar con el trabajo siempre comprometido y de excelencia del Dr. Palacios, para sacarlos desde su recónditos ambientes, para nombrarlos y darles su lugar dentro de la riqueza biótica de nuestro país. ¡Muchas gracias Dr. Palacios!

Recibido: 20 de noviembre 2012
Aceptado: 3 de diciembre 2012

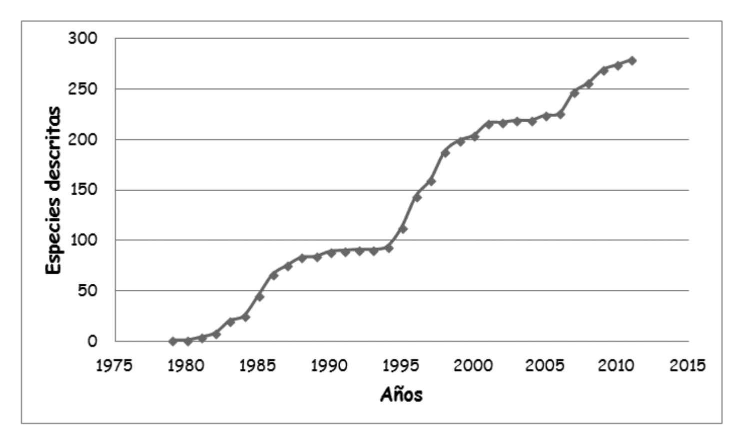


Figura 2. Curva de acumulación de especies descritas por el Dr. José G. Palacios-Vargas.